

О. О. Грицай, В. В. Колотый, С. П. Волковецкий

Проведен анализ возможности определения параметров резонанса на углероде из набора экспериментальных усредненных сечений, полученных с использованием модифицированных фильтров, представлены результаты расчетного моделирования таких фильтров на основе современных библиотек оцененных ядерных данных, проведены сравнения расчетных характеристик фильтров с экспериментально полученными, а также проведена оценка необходимой экспериментальной точности измерения усредненных сечений для определения параметров резонанса.

Ключевые слова: фильтрованные пучки нейтронов, реактор, углерод, параметры резонанса.